

CALL FOR PAPER CAEPIA 2015 / BigDADE 2015

PRIMERA LLAMADA DE CONTRIBUCIONES



Bajo la celebración de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2015)

**9 al 12 de Noviembre, 2015
Albacete, España**

PÁGINA WEB

- <http://simd.albacete.org/caepia15/conferencia/bigdade15/>
- <http://simd.albacete.org/caepia15/>

PRESENTACIÓN

En los últimos años, con los avances de la tecnología en diversas áreas tales como sensores, comunicaciones, internet o bases de datos, la cantidad de datos que se está generando y almacenando es cada vez mayor, hasta el punto de que el 90% de los datos en el mundo se han generado en los últimos años. Esta gran cantidad de datos y las tecnologías que los procesan es el área que se conoce con el nombre de "big data". En la actualidad, el análisis y la interpretación de grandes volúmenes de datos representa una necesidad fundamental para la extracción de conocimiento útil y valioso en nuestro entorno socioeconómico.

El desarrollo de herramientas capaces de procesar los datos y proporcionar un valor asociado surge con el paradigma MapReduce de Google y su implementación en código abierto, Hadoop. Se han desarrollado otras muchas herramientas para abordar las limitaciones de este paradigma. Como ejemplo, cabe destacar la plataforma Apache Spark como un nuevo sistema para el desarrollo de algoritmos que utilizan el procesamiento en memoria más rápido que el procesamiento en Hadoop y sin sus limitaciones en procesos iterativos.

Con el workshop *BigDADE* deseamos fomentar la participación de investigadores que trabajan en ámbito de la minería de datos y que han centrado su atención tanto en la escalabilidad de los algoritmos

de aprendizaje, como en el desarrollo de propuestas centradas en las tecnologías de Big Data, tanto a nivel algorítmico como aplicado. Será una oportunidad para la presentación de resultados y el intercambio de ideas acerca de esta línea de investigación, tanto de expertos en la misma como de aquellos interesados en acercarse a ella.



El workshop *BigData* se organiza bajo el auspicio de la Red de Excelencia en "Big Data y Análisis de Datos Escalable", como una actividad de la Red.

La Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) es un foro bienal abierto a investigadores de todo el mundo para presentar y discutir los últimos avances científicos y tecnológicos en Inteligencia Artificial. La XVI edición, CAEPIA 2015, se celebrará en Albacete del 9 al 12 de noviembre de 2015, organizada por el grupo de investigación Sistemas Inteligentes y Minería de Datos de la Universidad de Castilla La Mancha.

LISTA DE TEMAS

De forma orientativa a continuación se muestra un listado de temas de interés del workshop, aunque el ámbito del workshop no está limitado exclusivamente a ellos:

- Descubrimiento de conocimiento escalable
- Escalabilidad y eficiencia en analítica de datos
- Visualización para Big Data
- Descubrimiento de conocimiento en Big Data
- Algoritmos de clasificación para Big Data
- Algoritmos de clustering para Big Data
- Algoritmos de extracción de reglas de asociación para Big Data
- Algoritmos para el flujo masivo de datos en Big Data
- Análisis de datos de redes sociales con tecnología Big Data
- Deep Learning
- Herramientas para la extracción de conocimiento en Big Data
- Inteligencia Computacional en Analítica Big Data
- Tratamiento de la incertidumbre en Analítica de Big Data
- Analítica Big Data y computación en la nube
- Aplicaciones en Analítica Big Data: seguridad, medicina, bioinformática, redes sociales, industria, enseñanza, etc.

PUBLICACIÓN

Todos los trabajos aceptados en CAEPIA se publicarán en las actas oficiales.

Estas actas estarán compuestas por dos volúmenes que se entregarán en versión electrónica a todos los inscritos en la conferencia:

- Un volumen publicado por Springer-Verlag dentro de su serie Lecture Notes in Artificial Intelligence. Este volumen recogerá los mejores artículos aceptados en la sesión general, simposios asociados y workshops, según la selección realizada por el Comité de Programa. Cualquier artículo que opte a este volumen debe ser presentado en inglés.
- Un volumen publicado por la organización que contendrá el resto de los artículos aceptados en la sesión general, simposios asociados, workshops temáticos, trabajos pre-doctorales presentados en el Doctoral Consortium y los resúmenes de los key-works.

CONTRIBUCIONES

Los artículos tendrán una extensión máxima de 10 páginas y una exposición oral de 15 o 20 minutos. Serán trabajos de investigación originales, sólidos y bien fundamentados o con resultados demostrables, sobre cualquiera de los temas relacionados con la temática del workshop.

Los trabajos serán revisados sin conocer el nombre de los autores (se sigue un proceso de revisión doble ciega). Por ello, en el trabajo enviado no debe aparecer ni los nombres de los autores ni cualquier otro elemento que pueda identificar la autoría del mismo.

Los autores deben responsabilizarse de la originalidad del trabajo y del envío del mismo en el formato adecuado. Pueden enviarse en castellano o en inglés con el formato LNCS (Springer). Detalles sobre el formato e instrucciones están disponibles en la web de CAEPIA 2015

<http://simd.albacete.org/caepia15/contribuciones>

FECHAS DE INTERÉS

El calendario de envío de trabajos será el mismo para todas las actividades integradas en CAEPIA 2015. En el siguiente enlace se puede acceder a una descripción detallada del mismo:

<http://simd.albacete.org/caepia15/contribuciones/fechas-de-interes/>

Recepción de trabajos (deadline #1): 10 de mayo (Para actas del volumen LNCS/LNAI)

Recepción de trabajos (deadline #2): 10 de julio (Para actas de CAEPIA)

ENVÍO DE CONTRIBUCIONES

Para enviar sus trabajos debe registrarse en la siguiente página web:
<https://easychair.org/conferences/?conf=caepia2015>

CONTACTO (BigDADE 2015 Organizadores)

- Amparo Alonso Betanzos. Universidad de A Coruña (ciamparo@udc.es)
- María José del Jesus. Universidad de Jaén (mjjesus@ujaen.es)
- Francisco Herrera. Universidad de Granada (herrera@decsai.ugr.es)

CONTACTO (CAEPIA 2015 Presidentes Comité)

- José A. Gámez. Universidad de Castilla la Mancha (jose.gamez@uclm.es)
- José M. Puerta. Universidad de Castilla la Mancha (jose.puerta@uclm.es)

COMITÉ DE PROGRAMAS

- Amparo Alonso Betanzos, Universidade da Coruña
- Antonio Bahamonde, Universidad de Oviedo
- José Manuel Benítez, Universidad de Granada
- Concha Bielza, Universidad Politécnica de Madrid
- Verónica Bolón, Universidade da Coruña
- David Camacho, Universidad Autónoma de Madrid
- Andrés Cano, Universidad de Granada
- Emilio Corchado, Universidad de Salamanca
- Oscar Cordón, Universidad de Granada
- Juan José del Coz, Universidad de Oviedo
- María José del Jesus, Universidad de Jaén
- José Dorronsoro, Universidad Autónoma de Madrid
- Anibal Figueiras, Universidad Carlos III de Madrid
- Mikel Galar, Universidad Pública de Navarra
- José A. Gámez, Universidad de Castilla la Mancha
- Salvador García, Universidad de Granada
- Cesar García-Osorio, Universidad de Burgos
- Nicolás García-Pedrajas, Universidad de Córdoba
- Manuel Gómez-Olmedo, Universidad de Granada
- Pedro González, Universidad de Jaén
- Bertha Guijarro, Universidade da Coruña

- Francisco Herrera, Universidad de Granada
- Pedro Larrañaga, Universidad Politécnica de Madrid
- José Antonio Lozano, Universidad del País Vasco
- David Martínez, University College of London
- Antonio Peregrín, Universidad de Huelva
- José M. Puerta, Universidad de Castilla la Manca
- José Riquelme, Universidad de Sevilla
- Antonio Jesús Rivera, Universidad de Jaén
- Antonio Salmerón, Universidad de Almería
- Isaac Triguero, Gent University
- Alicia Troncoso, Universidad Pablo de Olavide
- Sebastián Ventura, Universidad de Córdoba